

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 0000055119	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </div> <div style="width: 60%;">           siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5         </div> </div>	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/013615	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 01/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 03/12/2003
Anmelder BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013615

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D239/56 C07D239/54

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 197 41 411 A1 (NOVARTIS AG, BASEL, CH) 26. März 1998 (1998-03-26) Anspruch 1; Tabellen 2,3	1-17
Y	US 5 169 430 A (STRUNK ET AL) 8. Dezember 1992 (1992-12-08) process A col. 7-8Tabelle 1	1-17
A	EP 0 545 206 A (BAYER AG) 9. Juni 1993 (1993-06-09) Anspruch 4; Beispiele IV-1	1-17
A	WO 03/097589 A1 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 27. November 2003 (2003-11-27) Ansprüche 16,17; Beispiel 64	1-17
	--- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemacher, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/024221 A1 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 27. März 2003 (2003-03-27) Seite 50, Zeile 20 - Seite 57, Zeile 35 -----	1-17
A	WO 01/83459 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt Seite 36, Zeile 11 - Seite 41, Zeile 20; Ansprüche 1,9,10; Beispiele 3,54 -----	1-17
Y	EP 0 831 091 A (NOVARTIS AG) 25. März 1998 (1998-03-25) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1; Tabelle 3 -----	1-17
A	A. M. KAMAL EL-DEAN AND M.E.ABDEL-MONEAM: "synthesis of pyrimidines, thienopyrimidines and pyrazolopyrimidine" J. OF CHINESE CHEM. SOC., Bd. 49, 2002, Seiten 1057-1060, XP009046134 scheme 1 , p.1057, compounds 1-3 -----	1-17

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013615

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19741411	A1	26-03-1998	KEINE
US 5169430	A	08-12-1992	AU 2423392 A 02-03-1993 BR 9206350 A 11-04-1995 CA 2114802 A1 18-02-1993 EP 0598774 A1 01-06-1994 FI 940574 A 08-02-1994 HU 72160 A2 28-03-1996 JP 8026008 B 13-03-1996 JP 7501788 T 23-02-1995 WO 9303019 A1 18-02-1993 US 5486610 A 23-01-1996 US 5324854 A 28-06-1994
EP 0545206	A	09-06-1993	DE 4139952 A1 09-06-1993 BR 9204658 A 08-06-1993 CA 2083071 A1 05-06-1993 EP 0545206 A1 09-06-1993 JP 5247003 A 24-09-1993 ZA 9209375 A 02-06-1993
WO 03097589	A1	27-11-2003	AU 2003240656 A1 02-12-2003 BR 0309922 A 15-02-2005 CA 2485360 A1 27-11-2003 EP 1506169 A1 16-02-2005
WO 03024221	A1	27-03-2003	BR 0212460 A 19-10-2004 CA 2460088 A1 27-03-2003 CN 1555219 A 15-12-2004 EP 1429609 A1 23-06-2004 HR 20040337 A2 31-10-2004 HU 0402256 A2 29-03-2005 JP 2005502715 T 27-01-2005 MX PA04002087 A 07-06-2004 US 2004235665 A1 25-11-2004
WO 0183459	A	08-11-2001	AU 5838401 A 12-11-2001 BG 106473 A 31-10-2002 CA 2383858 A1 08-11-2001 CN 1383425 A ,C 04-12-2002 CZ 20020805 A3 12-06-2002 WO 0183459 A2 08-11-2001 EP 1226127 A2 31-07-2002 HU 0204434 A2 28-04-2003 NZ 517562 A 24-09-2004 PL 356029 A1 14-06-2004 SK 3232002 A3 06-11-2002 US 2003224941 A1 04-12-2003 US 2004220172 A1 04-11-2004 US 2002045550 A1 18-04-2002 ZA 200201776 A 11-03-2003
EP 0831091	A	25-03-1998	CA 2216323 A1 23-03-1998 EP 0831091 A2 25-03-1998 JP 10120659 A 12-05-1998 US 6207830 B1 27-03-2001